

LAPORAN RESMI

PRAKTIKUM DESAN WEB

MODUL VI

Tailwind CSS



NIM : 21104410073
NAMA : Mohammad Arbi Yoganata
JURUSAN : Teknik Informatika
KELAS : TI 3B 2023
TGL. PRAKTEK : Senin, 16 Januari 2023

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
2023

LEMBAR PERSETUJUAN

MODUL VI **Taiwind CSS**

NIM : 21104410073
NAMA : Mohammad Arbi Yoganata
JURUSAN : Teknik Informatika
KELAS : TI 3B 2023
TGL. PRAKTEK : Senin, 16 Januari 2023

Disetujui,
Blitar, 16 Januari 2023
Dosen

Mohammad Faried Rahmat, S.ST., M.Tr.T
NIDN.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Apakah itu Tailwind CSS

Menurut informasi pada website-nya, Tailwind CSS merupakan framework yang bersifat utility-first untuk membangun desain antarmuka khusus dengan cepat.

Kebanyakan framework CSS yang lain menyediakan sesuatu secara berlebihan, penyediaan segala jenis komponen yang telah didesain sebelumnya, seperti: buttons, cards, alerts, dan lain sebagainya. Komponen-komponen tersebut mungkin membantu dengan cepat di awal, tetapi masalah baru muncul ketika kita ingin membangun situs kita dengan desain khusus yang sesuai keinginan kita. Melakukan perubahan terhadap komponen-komponen tersebut membutuhkan effort dan waktu yang tidak sedikit. Akan tetapi, Tailwind CSS memiliki pendekatan yang berbeda. Daripada menyediakan komponen-komponen yang sudah didesain sebelumnya, Tailwind menyediakan low-level utility classes yang dapat kita gunakan untuk membangun desain yang khusus secara keseluruhan, tanpa harus keluar dari file HTML kita.

Solusi Tailwind adalah menyediakan berbagai macam kelas CSS yang masing-masing memiliki fokus penggunaan sendiri. Alih-alih kelas bernama .btn yang dibuat dengan sekumpulan atribut CSS secara langsung, di Tailwind, Anda akan menerapkan sekelompok kelas seperti bg-blue-500 py-2 px-4 yang dibulatkan ke elemen tombol atau membuat file kelas btn dengan menerapkan kelas utilitas tersebut ke pemilih itu.

1.2 Manfaat Tailwind CSS

Secara umum, CSS berfungsi untuk mengatur tampilan halaman website berbasis HTML atau bahasa markup lainnya. Tapi, masih ada beberapa fungsi CSS lainnya, yaitu:

A. Sempel

Anda menulis lebih sedikit CSS khusus. Dengan Tailwind, Anda menata elemen dengan menerapkan kelas yang sudah ada sebelumnya langsung di HTML Anda. Dengan menggunakan kelas utilitas dengan cara ini, Anda dapat membuat desain khusus tanpa menulis CSS.

Anda menyimpan file CSS kecil. Tanpa kerangka kerja seperti Tailwind, Anda harus terus menulis CSS saat menambahkan fitur dan komponen baru. Akibatnya, file CSS Anda terus bertambah dan bertambah berat. Dengan menggunakan utilitas seperti flexbox dan utilitas padding Tailwind, sebagian besar gaya dapat digunakan kembali sehingga Anda jarang perlu menulis CSS baru.

B. Lebih ringkas

Anda tidak perlu menemukan nama kelas. Saat Tailwind, Anda memilih kelas dari sistem desain yang telah ditentukan sebelumnya. Itu berarti Anda tidak perlu bersusah payah memilih nama kelas “sempurna” untuk gaya dan komponen tertentu, atau mengingat yang rumit seperti sidebar-inner-wrapper.

C. Lebih aman dalam pengubahan kode

Anda dapat membuat perubahan yang lebih aman. Dengan pendekatan tradisional, jika Anda membuat perubahan pada CSS, Anda dapat merusak sesuatu di situs Anda. Tidak seperti CSS, kelas utilitas dalam HTML Anda bersifat lokal. Itu berarti Anda dapat mengubahnya tanpa khawatir merusak sesuatu yang lain di situs Anda.

BAB II

Source Code

Ini adalah source code dari semua pembelajaran yang tersedia di dalam playlist yang telah diberikan oleh bapak dosen.

SOURCE CODE:

Modul Pertemuan 6 > SekolahKoding > index.html > html > html > head

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <!-- Yoganata0073 -->
3  <html lang="id">
4  <html>
5  <head>
6      <meta charset="utf-8">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8      <title>Sekolah Koding</title>
9      <link rel="dns-prefetch" href="//fonts.gstatic.com">
10     <script src="https://sekolahkoding.com/js/app.js"></script>
11     <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Nunito+Sans:wght@200;600&family=Quicksand&display=swap"
12     <link href="/public/css/tailwind.css" rel="stylesheet">
13 </head>
14
15 <body>
16     <nav class="container">
17         <div id="nav-brand">
18             <a href="/"> </a>
19             <form class="column" action="/kelas" method="GET">
20                 <input type="search" class="input search" name="query" placeholder="mau belajar apa?">
21             </form>
22         </div>
23         <div id="nav-menu">
24             <div class="nav-item">
25                 <a href="/kelas-feed" class="nav-item">Belajar</a>
26                 <div class="nav-sub-menu">
27                     <a href="/kelas-feed" class="nav-sub-menu-item">Kelas</a>
28                     <a href="/panduan" class="nav-sub-menu-item">Panduan</a>
29                     <a href="/track" class="nav-sub-menu-item">Perjalanan</a>
30                 </div>
31             </div>
32
33             <div class="nav-item">
34                 <a href="/nongkrong" class="nav-item">Nongkrong</a>
35                 <div class="nav-sub-menu">
36                     <a href="/nongkrong" class="nav-sub-menu-item">Semua</a>
37                     <a href="/forum" class="nav-sub-menu-item">Forum</a>
38                     <a href="/artikel" class="nav-sub-menu-item">Artikel</a>
39                     <a href="/mading" class="nav-sub-menu-item">Mading</a>
40                 </div>
41             </div>
42
43             <a href="/login" class="nav-item">Login</a>
44         </div>
45
46         <div class="nav-toggle" onclick="toggleMenu(this)">
47             <div class="bar1"></div>
48             <div class="bar2"></div>
49             <div class="bar3"></div>
50         </div>
51     </nav>
52
53
54     <div class="container">
55         <section class="columns hero">
56             </section>
57
58             <main>
59                 <div class="columns">
60                     <div class="column is-sixty">
61                         <div class="is-center">
62                             
```

```

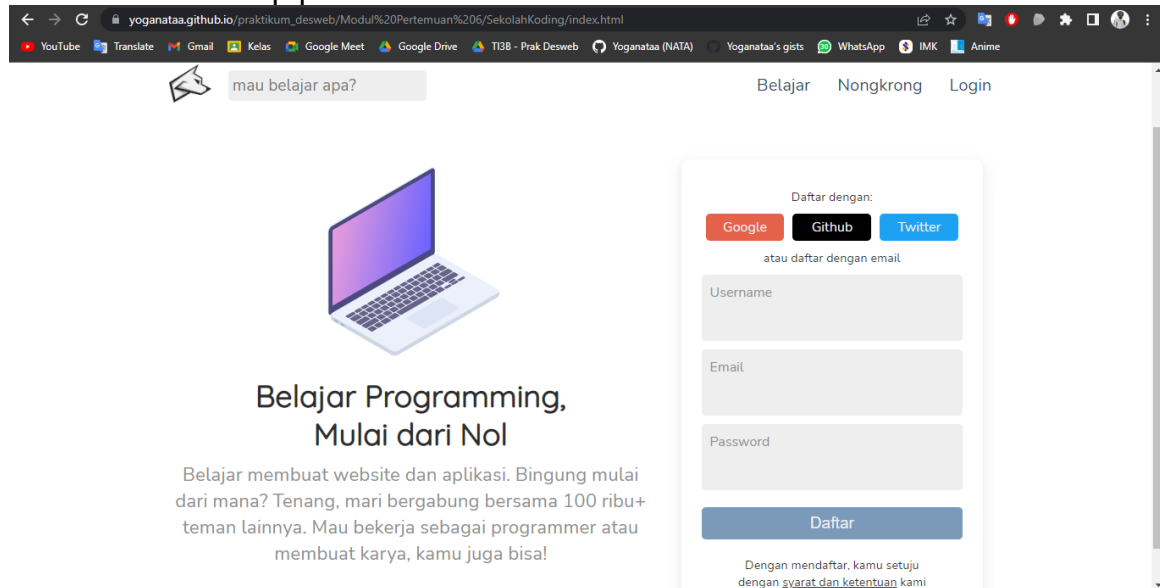
63     </div>
64     <h1 class="title">Belajar Programming,<br> Mulai dari Nol</h1>
65     <h2 class="subtitle">Belajar membuat website dan aplikasi. Bingung mulai dari mana? Tenang, mari bergabung
66 </div>
67
68     <div class="column">
69         <div class="cards">
70             <form class="form v-group-s" method="POST" action="https://sekolahkoding.com/register">
71                 <input type="hidden" name="_token" value="TmvvULP2RA66QrxN0erW0r0oRpdZgpotD0Hncpfo">
72                 <div class="is-center v-dist">
73                     <p class="is-small">Daftar dengan: </p>
74                     <div class="columns h-dist is-mobile">
75                         <a class="button with-img is-small is-danger" href="/login/google">Google</a>
76                         <a class="button with-img is-small is-dark" href="/login/github">Github</a>
77                         <a class="button with-img is-small is-blueTw" href="/login/twitter">Twitter</a>
78                     </div>
79
80                     <p class="is-small">atau daftar dengan email</p>
81                 </div>
82
83                 <div class="input-wrapper ">
84                     <label for="username" class="label"> Username </label>
85
86                     <input id="username" placeholder="" name="username"
87                         value="" autocomplete="username" type=""
88                         class="input">
89
90                 </div>
91                 <p id="warning_username" class="warning is-hidden"></p>
92
93
94                 <div class="input-wrapper ">
95                     <label for="email" class="label"> Email </label>
96
97                     <input id="email" placeholder="" name="email"
98                         value="" autocomplete="email" type=""
99                         class="input">
100
101                 </div>
102                 <p id="warning_email" class="warning is-hidden"></p>
103
104
105                 <div class="input-wrapper ">
106                     <label for="password" class="label"> Password </label>
107
108                     <input id="password" placeholder="" name="password"
109                         value="" autocomplete="password" type="password"
110                         class="input">
111
112                 </div>
113                 <p id="warning_password" class="warning is-hidden"></p>
114
115
116                 <button type="submit" class="button is-primary">Daftar</button>
117
118                 <div class="is-center v-dist">
119                     <p class="is-small">Dengan mendaftar, kamu setuju <br>dengan <a class="link" target="_blank" href="/
120                 </div>
121             </form>
122         </div> </div>
123     </div>
124 </body>
125 </html>

```

***Penting:** dalam screenshoot ini tidak dicantumkan untuk **tailwind.css** karena itu generate dari node yang berisi sampai ratusan hingga ribuan line yang ada.

OUTPUT:

Untuk mode desktop paada kode tersebut:



Tampilan Mobile:

Tampilan mobile akan menyesuaikan dengan class middle atau(md)



Didalam source code ini terdapat banyak pengimplementasian mulai dari header yang menggunakan flex untuk mengatur jarak antar atribut serta penggunaan form untuk kolom registrasi dan label pada registrasi serta input untuk pengisian data diri dan penggunaan teks format dan image formatter pada gambar.